



Insula Mineralwolleinlage in Akustikfolie

Zur Verbesserung der Raumakustik werden Insula Mineralwolleinlagen eingesetzt. Je nach ausgewählter Perforation und Akustikeinlage werden sehr hohe Schallabsorptionswerte erreicht. Die Einlagen bestehen aus Mineralwolle in verschiedenen Stärken und Rohdichten, die in akustisch transparente schwarze PE-Folie verschweißt werden. Dadurch entsteht kein Faserflug, sodass die Mineralwolleinlagen gesundheitlich unbedenklich sind.

- Akustikeinlage zur Verbesserung der Raumakustik
- kein Faserflug und gesundheitlich unbedenklich
- normalentflammbar, schwerentflammbar oder nichtbrennbar

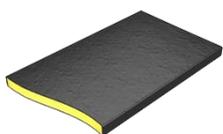


Technische Daten

Insula B2

Dicke		20 mm, 30 mm	
Farbe		schwarz	
Material		Mineralwolle, in akustisch transparente Polyethylen-Folie verschweißt	

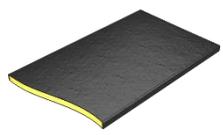
Insula B1

Dicke		20 mm, 30 mm	
Farbe		schwarz	
Material		Mineralwolle, in akustisch transparente Polyethylen-Folie verschweißt	
Strömungswiderstand	DIN EN 29053	$\geq 18 \text{ kPa s/m}^2$	

Insula A2

Dicke		20 mm, 30 mm	
Farbe		schwarz	
Material		Mineralwolle, in akustisch transparente Polyethylen-Folie verschweißt	
Strömungswiderstand	DIN EN 29053	$\geq 12 \text{ kPa s/m}^2$	

Insula CA

Dicke		20 mm	
Farbe		schwarz	
Material		Mineralwolle, in akustisch transparente Polyethylen-Folie verschweißt	



Akustik

Raumakustik

Raumakustik	Je nach ausgewählter Perforation und Akustikeinlage werden sehr hohe Schallabsorptionswerte bis Schallabsorberklasse A erreicht.
-------------	--

Brandschutz

Baustoffklasse

Baustoffklasse Insula B2	DIN 4102-1	B2
Baustoffklasse Insula B2	DIN EN 13501-1	E / C - s1, d0 / B - s2, d0
Baustoffklasse Insula B1	DIN 4102-1	B1
Baustoffklasse Insula B1	DIN EN 13501-1	C - s1, d0 / B - s2, d0 / B - s1, d0
Baustoffklasse Insula A2	DIN EN 13501-1	A2 - s1, d0
Baustoffklasse Insula CA	ASTM E 84	Class A

Kombinierbar mit

Metaldecken	LMD-B 100 LMD-B 110 LMD-DS 315 LMD-DS 320 LMD-E 200 LMD-E 210 LMD-E 213	LMD-E 213 BWS LMD-E 214 LMD-E 300 LMD-E 312 LMD-E 321 LMD-E 340	LMD-K 420 LMD-L 601 LMD-L 607 LMD-L 608 LMD-L 609
Heiz-/Kühldecken	Plafotherm® B 100 Plafotherm® B 110 Plafotherm® DS 315 Plafotherm® DS 320 Plafotherm® DS Tabs 78 Plafotherm® DS Tabs 125	Plafotherm® DS TAS Plafotherm® E 200 Plafotherm® E 210 Plafotherm® E 213 Plafotherm® E 214 Plafotherm® E 312	Plafotherm® GK HEKDA® Plafotherm® L 608 Plafotherm® L 609 Plafotherm® St 213